

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG NA OSIEDLU BARWIKI - UL. GLINIANA
ADRES INWESTYCJI : Łapy
INWESTOR : Burmistrz Łap
ADRES INWESTORA : ul. Gen. W. Sikorskiego 24
18-100 Łapy
BRANŻA : DROGI
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. P. Jakubecki
DATA OPRACOWANIA : VI 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
VI 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DRÓG NA OSIEDLU BARWIKI - - UL. GLINIANA					
1		D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1.1.1		D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.			
1	D- d.1.1 .1 .01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. <droga gminna>0.052	km km	 0.05	 0.05
1.2		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg		RAZEM	0.05
1.2.1		D-01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych		m2	
2	D- d.1.2 .1 .04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie <przy wykonaniu studni KDna końcu ul. Glinianej>5	m ² m ²	 5.00	 5.00
3	D- d.1.2 .1 .04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wywożenie na odległość 5 km/ 5*0.1	m ³ m ³	 0.50	 0.50
4	D- d.1.2 .1 .04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 5*0.1	m ³ m ³	 0.50	 0.50
1.2.2		D-01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych		m	
5	D- d.1.2 .2 .04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej <Przy połączeniu z nawierzchnia asfaltową> 5	m m	 5.00	 5.00
6	D- d.1.2 .2 .04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km /wywożenie na odległość 5 km/ 5*0.15*0.3	m ³ m ³	 0.23	 0.23
7	D- d.1.2 .2 .04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 5*0.15*0.3	m ³ m ³	 0.23	 0.23
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	0.23
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
2.1.1		D.02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km			m3
8	D- d.2.1 .1 .01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /grunt z wykopów, który zostanie odwieziony na odkład/ <Tab nr 1>1174.7-785 <Tab nr 2 zjazdy >11.3 <wybranie gruntów organicznych>120	m ³ m ³ m ³	 389.70 11.30 120.00	 521.00
9	D- d.2.1 .1 .01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport nadmiaru gruntu na nast. km/ 521	m ³ m ³	 521.00	 521.00
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów		RAZEM	521.00
2.2.1		D-02.03.01.12. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu			m3
10	D- d.2.2 .1 .01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /dokop/ <Tab nr 1>0.7 <Tab nr 2 zjazdy>0.5 <Wymiana gruntu>120	m ³ m ³ m ³	 0.70 0.50 120.00	 121.20
11	D- d.2.2 .1 .01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport gruntu na nast. 4 km/ 121.20	m ³ m ³	 121.20	 121.20
				RAZEM	121.20

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D-02.03.1.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 121.20	m ³ m ³	121.20	121.20
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
3.1.1	D-03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych szt.				
13	D-03.02.1.01	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych <KS>2 <KD>4	szt. szt. szt.	2.00 4.00	6.00
14	D-03.02.1.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych <TP>1	szt. szt.	1.00	1.00
3.1.2	D-03.02.01.73 Regulacja pionowa studzienek wodociągowych lub gazowych szt.				
15	D-03.02.2.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych <woda>2	szt. szt.	2.00	2.00
3.1.3	D-03.03.01.26 Sączki podłużne z kruszywa m.				
16	D-03.02.3.01	Wykonanie drenażu francuskiego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 30 x 50 cm <dren francuski wg PZT>55	m m	55.00	55.00
4	D-04.00.00 PODBUDOWY				
4.1	D-04.01.01 Koryta wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
4.1.1	D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm m²				
17	D-04.01.1.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przed wykonaniem warstwy odsączającej <ul. Gliniana>350	m ² m ²	350.00	350.00
4.2	D-04.02.01 Warstwa odsączająca i odcinająca				
4.2.1	D-04.02.01.13 Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, gr warstwy 15-20 cm m²				
18	D-04.02.1.02	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm (spadek dna warstwy 3% - średnia grubość 22,5cm) <ul. Gliniana>350	m ² m ²	350.00	350.00
4.3	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
4.3.1	D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie				
19	D-04.03.1.01.1.2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych <Podbudowa zasadnicza z BA>310+180	m ² m ²	490.00	490.00
20	D-04.03.1.01.2.2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m ² / <przed wykonaniem podbudowy z BA na jezdni>310+180	m ² m ²	490.00	490.00
4.3.2	D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
21	D-04.03.1.01.2.2.2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorospadową w ilości 0,5 kg/m ² / <przed wykonaniem warstwy ścieralnej jezdni>310+180	m ² m ²	490.00	490.00
4.4	D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
4.4.1	D-04.04.02.26 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy 30 cm m²				
22	D-04.04.1.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 30 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ul. Gliniana>310	m ²	310.00	
				RAZEM	310.00
4.5		D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego			
4.5.1		D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, o uziarnieniu 0/25 gr w-wy 7cm			
23 d.4.5 .1 .01.1 7	D- 04.07 .1 .01.1 7	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm /Podbudowa zasadnicza jezdni/ <ul. Gliniana>310+180	m ² m ²	 490.00	 490.00
				RAZEM	490.00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
5.1.1		D-05.03.05.27 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)			
24 d.5.1 .1 .05.2 7	D- 05.03 .1 .05.2 7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) /warstwa ścieralna/ <ul. Gliniana>310+180	m ² m ²	 490.00	 490.00
				RAZEM	490.00
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.1.1		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			szt.
25 d.6.1 .1 .01	D- 07.02 .1 .01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/ 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
6.1.2		D-07.02.01.44 Przycumowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków			szt.
26 d.6.1 .2 .01	D- 07.02 .2 .01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² /tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/ 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
7.1.1		D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem			m
27 d.7.1 .1 .01	D- 08.01 .1 .01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betono- wych na podsypce cementowo-piaskowej <na wjazdach>26	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
28 d.7.1 .1 .01	D- 08.01 .1 .01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betono- wych na podsypce cementowo-piaskowej <ul. Gliniana>82 <przy dowiązaniu do nawierzchni asfaltowej>7	m m m	 82.00 7.00	 89.00
				RAZEM	89.00
29 d.7.1 .1 .01	D- 08.01 .1 .01	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm ³ z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm ³ <transport na odl. 5km >(26+89)*0.0975	m ³ m ³	 11.21	 11.21
				RAZEM	11.21
30 d.7.1 .1 .01	D- 08.01 .1 .01	Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej <beton na ławę>11.21	m ³ m ³	 11.21	 11.21
				RAZEM	11.21
7.2		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
7.2.1		D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm			m
31 d.7.2 .1 .01	D- 08.03 .1 .01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoi- ny wypełnione zaprawą cementową <obrzeża na zjazdach> 39	m m	 39.00	 39.00
				RAZEM	39.00
8		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1		D-09.01.01 Zieleń drogowa			
8.1.1		D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych			m²
32 d.8.1 .1 .01	D- 09.01 .1 .01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm /średnia gru- bość humusu 10cm/. <zieleńce w pasie drogowym za jezdnią>275	m ² m ²	 275.00	 275.00
				RAZEM	275.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
		275	m ²	275.00	
				RAZEM	275.00
9		D-10.00.00 ROBOTY INNE			
9.1		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
9.1.1		D-10.07.01.13 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych			
		m2			
34	d.9.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<Zał. nr 2>68	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
35	d.9.1.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<Zał. nr 2>68	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
36	d.9.1.1	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
		<Zał. nr 8>68	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
9.2		Zabezpieczenie istniejących urządzeń infrastruktury rurami osłonowymi			
9.2.1		Zakładanie rur osłonowych typu AROT na kablach teletechnicznych i energetycznych			
		m			
37	d.9.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		51*0.6*0.4	m ³	12.24	
				RAZEM	12.24
38	d.9.2.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		51	m	51.00	
				RAZEM	51.00
39	d.9.2.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12.24	m ³	12.24	
				RAZEM	12.24